IDNR: 2590 / V: 08-18.05 / B:

Declaration and Power of Attorney Fc. Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

<u>Verfahren zur Vorfilterung einer</u> <u>Trainingssequenz in einem</u> <u>Funkkommunikationssystem</u>

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

wurde angemeldet am <u>08.07.2004</u> unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT-Vertrags <u>PCT/EP2004/051402</u> und am <u>28.01.2005</u> abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Patente oder für Auslandsanmeldungen PCT 365(a) aller Erfinderurkunden, oder § internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. PCT internationale oder Erfinderurkunden Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

<u>Verfahren zur Vorfilterung einer</u> <u>Trainingssequenz in einem</u> <u>Funkkommunikationssystem</u>

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on 08.07.2004
as United States Application Number or PCT
International Application Number
PCT/EP2004/051402 and was amended on
28.01.2005 (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT international application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Page 1

VOV-2005	10:17	SIEMENS	AG, CT IPS AM	S . +	49 89 636 Bul	338 S.07/11
		G	erman Languag	e Declara n	•	•
Prior foreign Priorität bea	appplication	S			<u>Priorit</u>	y Claimed
EP030170 (Number) (Nummer)	<u>77</u>	<u>EP</u> (Country) (Land)	28.07.2003 (Day Month Year (Tag Monat Jahr	Filed) eingereicht)	X Yes Ja	No Nein
(Number)		(Country)	(Day Month Year (Tag Monat Jahr	Filed)	☐ Yes Ja	No Nein
(Nummer)		(Land)	(Day Month Year		Yes	□ No
(Number) (Nummer)		(Country) (Land)	(Tag Monat Jahr	eingereicht)	Ja. □	Nein
(Number) (Nummer)		(Country) (Land)	(Day Month Year (Tag Monat Jahr	eingereicht)	Yes Ja	No Nein le 35, United State
US-Code, aufgeführte aller PCT Vereinigter erkenne, in Anspruchs US-Patent: Anmeldung 35, US-Co offenbart winformatior Einklang n 1.56 von I dem Anmedem Anmed	§ 120 zusten US-Paten internationale Staaten voor Staaten voor Gebeurg in einer gemen de, § 112 voor Gelang sind voor Gelang	mit die mir untrehenden Vorteile tanmeldungen bz en Anmeldungen, on Amerika ber egenstand eines je entanmeldung nie bzw. PCT in bäß dem ersten Ab Pflicht zur Offenbaur Prüfung der Pate Code of Federal Rund die im Zeitrarüheren Patentan Rahmen des Verlicht des tionalen Anmelde	aller unten w. § 365(c) , welche die lennen, und leden früheren cht in einer ternationalen satz von Title rt und Weise rung jeglicher entfähigkelt in legulations, § um zwischen meldung und rags über die Patentwesen	Code, § 120 of a 365(c) of any PC the United State subject matter of not disclosed in international applifirst paragraph of acknowledge the material to patent between the filling	any United States I International applies, listed below a each of the claims in the prior United Italian in the man Title 35, United Stability as defined ons, § 1.56 which a date of the prior	application(s), or oblication designating and, insofar as the of this application and the states or PC and provided by the states Code, § 112 information which in Title 37, Code in became available application and the states of the states of the states of the states are states and the states of the states of the states are states and the states are states and the states are states are states and the states are stat
PCT/EP20 (Application \$ (Anmeldesent	04/051402 Gertal No.) ennummer)		. <u>2004</u> Date D, M, Y) Sedatum T, M, J)	<u>anhāndid</u> (Stalus) (patentiert, anhängig, aufgegeben)		pending (Status) (patanted, pending, abandoned)
(Application 5 (Armeldesèri			Sate D,M,Y) dedatum T, M; J)	(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)		(Status) (patented, pending, abandoned)
Erklärung Wissen ur ferner da Kenntnis vorsätzlich	von mir gen nd Gewissen & ich diese dessen al n falsche Ang	daß alle in der nachten Angaben der Wahrheit ents e eldesstattliche blege, daß wis aben oder dergleis	nach bestem sprechen, und Erklärung in sentlich und chen gemäß §	own knowledge on information a further that the knowledge that made are punish	are true and that ind belief are beli se statements w willful false staten hable by fine or in	s made herein of a all statements ma eved to be true; a rere made with the like apprisonment, or boof the United State

1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

German Language Declara......

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller darnit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer No. 21171

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)	Direct numbe	Telephone r)	Calls	to:	(name	and	telephon
				Ext.			

Postanschrift

Send Correspondence to:

Staas & Halsey LLP Intellectual Property Attorneys
1201 New York Avenue, NW, Suite 700 20005 Washington UNITED STATES OF AMERICA
Telephone: (001) 202 434 1500 and Facsimile (001) 202 434 1501

Or Customer No. 21171

Valler Name des einzigen oder uraprünglichen Erfinders:	Full name of sols or first inventor:
Dr. Thomas Frey	Dr. Thomas Frey
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Thomas tren 9,110	5
Wohnsitz	Residence
Ulm, GERMANY	Ulm, GERMANY
Slastzangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Addess
Eichhaldenweg 1	Eichhaldenweg 1
89081 Ulm	89081 Ulm
GERMANY	GERMANY
Voller Name des zweiten Miterlinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
Mario Kiessling	Mario Kiessling
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Ulm, GERMANY	Ulm, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Lehle 34	Lehle 34
89075 Ulm	89075 Ulm
GERMANY	GERMANY

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und welteren Miterfindern engeben). (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-95)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrege ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenent: (Name(n) und Registrationsnummer(n)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

And	ı	hereb	y appoint
-----	---	-------	-----------

Customer No. 21171

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)	Direct Telep number)	phone	Calis	to:	(name	and	telephone
				Ext.			

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Staas & Halsey LLP Intellectual Property Attorneys
1201 New York Avenue, NW, Suite 700 20005 Washington UNITED STATES OF AMERICA
Telephone: (001) 202 434 1500 and Facsimile (001) 202 434 1501

or Customer No. 21171

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:
Or. Thomas Frey	Dr. Thomas Frey
Interschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Vohnsliz	Residence
Ulm, GERMANY	Ulm, GERMANY
Staatsangehörigkelt	Citizenship
DE	DE
Postanachrift	Post Office Addess
Eichhaldenweg 1	Eichhaldenweg 1
89081 Ulm	89081 Ulm
GERMANY	GERMANY
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
Dr. Mario Kiessling	Dr. Mario Kiessling
Unterschrift das Erfinders Datum	Inventor's signature Date
M. Kinshing 31. 10	. 65
Wohnsitz	Residence
Weil der Stadt, GERMANY	Weil der Stadt, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Haldenstr. 21	Haldenstr. 21
71263 Weil der Stadt	71263 Weil der Stadt
GERMANY	GERMANY

(Bitte entsprechende informationen und Unterschriften im Falle von dritten und welteren Miterfindem angeben). (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTQ/SB/103 (8-98)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

oller Name des dritten Miterfinders:	Full name of third joint inventor:
or. Markus Reinhardt	Dr. Markus Reinhardt
nterschrift des Erfinders 9.11.2005 M.Bortan	Inventor's signature Date
Vohnaitz	Residence
leu-Ulm, GERMANY	Neu-Ulm, GERMANY
taatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postenschrift	Post Office Address
Elsenhower Str. 23	Eisenhower Str. 23
	89231 Neu-Ulm
39231 Neu-Uim	GERMANY
GERMANY	Full name of fourth joint Inventor:
/oller Name des vierten Miterfinders:	Dr. Ingo Viering
Dr. Ingo Viering	Inventor's signature Oats
Interschrift des Enfinders Datum	Within the Odination
	Residence
Wohnsitz	München, GERMANY
München, GERMANY	Citizenahip
Staatsangehörigkeit	DE
DE Postanschrift	Pest Office Address
	Sintpertstr. 11
Sintpertstr. 11	
81539 München	81539 München
GERMANY	GERMANY
Voller Name des fünften Miterfinders:	Full name of fifth joint inventor:
Untorschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wahnsitz	Residence
, Staatsangehörigkeit	Gitzenship
Postanschrift	Post Office Address
Voller Name das sechsten Miterlinders:	Full name of sixth joint inventor:
Unterschrift des Erfindors Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Staatsangehörigkeit	Citizenship
Postanschrift	Post Office Address

Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

subsequent joint inventors).

Page 4

iller Name des dritten Miterfinders:	Full name of third joint Inventor:	
or, Markus Reinhardt	Dr. Markus Reinhardt	Date
nterschrift des Erfinders Datum	menical Subminers.	
ziendo	Residence	
	Neu-Ulm, GERMANY	
leu-Ulm, GERMANY	Citizenship	
DE	DE	
ostanschrift	Post Office Address	
isenhower Str. 23	Eisenhower Str. 23	
9231 Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	
SERMANY	GERMANY	
Oller Name des vierten Miterfinders:	Full name of fourth joint inventor:	
Or. Ingo Viering	Dr. Ingo Viering	
Interschrift des Erfundersy - Datum	Inventor's signature	Date
Impo Vum 8 21.10.00		
Vohnsitz	Residence	
München, GERMANY	München, GERMANY	
laatsangehörigkeit	Citizenship	
DE	DE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Postunschrift	Post Office Address	
Sintpertstr. 11	Sintpertstr. 11	
B1539 München	81539 München	
GERMANY	GERMANY	
Voller Name des fünften Miterlinders:	Full name of fifth joint inventor:	
Unterschrift des Erfinders Datum	inventor's signature	Date
Wohnsitz	Residence	
	,	
Stastsangehörligkeit	Citizenship	
Postanschrift	Post Office Address	
Voller Name des sechsten Miterlinders:	Full name of shith joint inventor:	
		Bata .
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature	Date
	Basilonia	
Wohnsitz	Residence	
\$ Distribute	Citizenship	
Staatsangehörigkeit		
Postanschrift	Post Office Address	
L-Acres 1044 II III		
		for third and
tte entsprechende Informationen und Unterschriften in	(Supply similar information and signature)	
ite entsprechende Informationen und Unterschriften in lie von dritten und weiteren Miterfindern angeben).	n (Supply similar information and signature subsequent joint inventors).	

Form PTO/SB/103 (8-95)

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE